HEXAGON OBTI

Test immunochromatographique pour la confirmation de présence de traces de sang humain

Présentation

REF HU-829 24 tests
24 tubes de prélèvement

Pour usage en médecine légale

Méthode

Un prélèvement de la trace présumée de sang humain est transféré dans un TUBE comprenant un liquide de transport. Après avoir placé deux gouttes de cette solution obtenue sur le support du TEST, l'hémoglobine humaine (hHb) contenue dans le liquide de transport réagit avec le conjugué composé de particules bleues et d'anticorps monoclonaux anti-hémoglobine humaine. Les complexes ainsi formés migrent dans la zone du test et réagissent avec un deuxième anticorps anti-hHb: l'apparition d'une ligne de test bleue (T) indique un résultat positif. L'excès de réactif migre plus loin vers une seconde ligne en réagissant avec des anticorps de type IgG. Cette ligne de contrôle (C) indique le bon fonctionnement du TEST.

Réactifs

- 24 supports de test comprenant un conjugué composé de particules bleues et d'anticorps (anti-hHb), des anticorps immobilisés anti-hHb et des anticorps IgG, emballés individuellement avec dessicateur,
- 24 tubes de prélèvement contenant une solution tampon TRIS, pH 7,5.

Conservation et stabilité des réactifs

Le kit doit être conservé entre 2°C et 25°C, et est stable jusqu'à la date d'expiration indiquée sur le tube et sur l'emballage du support de test. Ne pas l'utiliser au-delà de cette date. Eviter de congeler et d'exposer le kit à une température supérieure à 30°C.

Caractéristiques typiques

Le test détecte des quantités très faibles d'hémoglobine. La limite de détection en termes de concentration d'hémoglobine dans le liquide de transport est de 0,1 µg/ml Hb. Un résultat apparaît positif en 2 à 3 minutes alors qu'un résultat négatif n'est confirmé qu'après 10 minutes. Le test donne des réactions positives avec les subtypes d'hémoglobine humaine HbA_0, HbA_2, HbF, HbS et avec du sang de primate, furet et putois.

Il n'a été observé aucune réaction positive avec de l'hémoglobine de			
crapaud	hareng	truite de mer	cochon d'Inde
rat	lapin	poulet	pigeon
belette	fouine	blaireau	mouton
dindon	oie	porc	chèvre
vache	cheval	cerf	éléphant d'Afrique

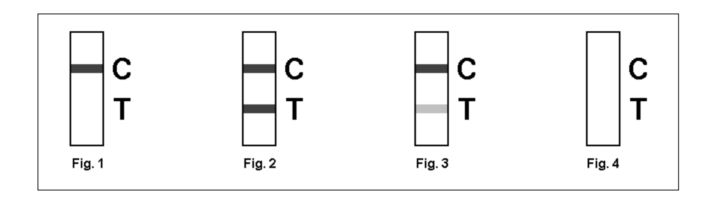
Le test donne des résultats positifs jusqu'à des concentrations d'hémoglobine de 2000 mg/ml dans le milieu de transport.
Pour les caractéristiques typiques, veuillez consulter la fiche technique accessible sur le site:
www.bluestar-forensic.com

Prélèvement

Veillez à **ne pas casser** l'extrémité rouge du TUBE de prélèvement. Dévisser ce bouchon en gardant le tube droit afin de ne pas renverser le liquide de transport. Prélever des échantillons de la trace de sang présumée en différents endroits au moyen d'un outil de prélèvement adapté. Plonger en agitant doucement le prélèvement dans le liquide de transport contenu dans le TUBE. Revisser fermement le bouchon. Le prélèvement ainsi collecté est stable à température ambiante mais doit être testé dans la semaine.

Réalisation du test et interprétation

Retirez le support du TEST de son sachet et le poser à plat. Tenir le TUBE avec l'extrémité rouge dirigée vers le haut et casser cette extrémité.
Placer exactement deux gouttes du liquide de transport dans la zone ronde notée (S) en bas du TEST.
Attendre 5 minutes avant d'effectuer la lecture. Un résultat négatif est interprétable seulement après 10 minutes.



Négatif (Fig. 1)
Seule une ligne de contrôle bleue (C) apparaît dans la partie supérieure de la fenêtre rectangulaire, indiquant la bonne réalisation du test et le fonctionnement correct des réactifs.

Positif (Fig. 2 et 3)
Une deuxième ligne de test bleue (T) apparaissant dans la partie inférieure de la fenêtre rectangulaire indique un résultat positif: le prélèvement contient de l'hémoglobine humaine (ou de primate, de furet et de putois).
Même une ligne faible doit être interprétée comme un résultat positif (Fig.3). Des différences d'intensité entre la ligne de contrôle (C) et la ligne de test (T) peuvent se produire, mais cela n'a pas d'effet sur l'interprétation.

Non valable (Fig. 4)
Seulement la ligne de test ou aucune ligne de contrôle n'apparaît: répéter l'essai avec un nouveau TEST en suivant précisément ce mode d'emploi.

Le test **HEXAGON OBTI**, destiné à la médecine légale, est fabriqué en CE et distribué par
BLUESTAR®
B.P. 246, 98005 MONACO Cedex
Tél : +(377) 97 97 31 77
Fax : +(377) 97 97 31 61
E-mail : info@bluestar-forensic.com